

Anexo A. Descripción de los indicadores usados. características de la variable, las fuentes responsables de calcularla y clasificación de acuerdo con el tipo de variable, la escala de medición, el atributo, subindicador e indicador en que se agrega y a que pilar del marco teórico conceptual de soberanía alimentaria pertenece. P1_AR: Pilar 1. Acceso a Recursos; P2_MP: Pilar 2. Modelos de Producción; P3_TYC: Pilar 3. Transformación y comercialización P4_DHAN: Pilar 4. Derecho humano a la alimentación y nutrición adecuadas; P5_PAOS: Pilar 5 políticas agrarias y organización social. Para las variables se definió: DI: Dicotómica; NOM: Nominal; NUM: Numérica

Pilar	Indicador	Subindicador	Variable	Tipo de variable	Atributos y Escala de valoración
P1_AR	Recursos terrestres, forestales	Acceso a tierra	acceso a tierra	DI	SI : 1; NO: 5
P1_AR	Recursos terrestres, forestales	Extensión de la tierra	Extensión de la tierra	NUM	• No aplica (no tiene): 1 • <10 HA : 2 • 10 HA - <50 HA : 3 • 50 HA - <100 HA: 4 • 100 HA <: 5
P1_AR	Recursos terrestres, forestales	Tenencia	forma de tenencia de la tierra	NOM	• No aplica (no tiene): 1 • Otro (aparcería, usufructo, comodato, ocupación de hecho, adjudicatario o comunero, otra: 2 • Arrendada: 3 • no se definió valor en la encuesta: 4 • Propia: 5
P1_AR	Recursos terrestres, forestales	Formalidad	Titulación de la tierra	NOM	• No aplica (no tiene): 1 • Otro – aquí también se las formas de acceso que se tenían como mayordomos o cuidadores: 2 • Documento de Compraventa: 3 • Título Incora: 4 • Escritura publica: 5
P1_AR	Infraestructura y Servicios Básicos	Vivienda	Vivienda rural	DI	SI : 1; NO: 5

P1_A R	Infraestructura y Servicios Básicos	Servicios basicos fundamentales	Energía eléctrica	DI	SI : 1; NO: 5
P1_A R	Infraestructura y Servicios Básicos	Servicios basicos fundamentales	Acueducto	DI	SI : 1; NO: 5
P1_A R	Infraestructura y Servicios Básicos	Servicios básicos fundamentales	Gas natural conectado a red publica	DI	SI : 1; NO: 5
P1_A R	Infraestructura y Servicios Básicos	Servicios basicos fundamentales	Pipa de gas	DI	SI : 1; NO: 5
P1_A R	Infraestructura y Servicios Básicos	Servicios basicos fundamentales	Alcantarillado	DI	SI : 1; NO: 5
P1_A R	Infraestructura y Servicios Básicos	Bienes y servicios TIC	Internet	DI	SI : 1; NO: 5
P1_A R	Infraestructura y Servicios Básicos	Bienes y servicios TIC	Señal de televisión	DI	SI : 1; NO: 5
P1_A R	Infraestructura y Servicios Básicos	Bienes y servicios TIC	Señal de radio	DI	SI : 1; NO: 5
P1_A R	Infraestructura y	Bienes y servicios TIC	(computador, tablets, gps)	DI	SI : 1; NO: 5

	Servicios Básicos				
P1_A R	Infraestructura y Servicios Básicos	Bienes y servicios TIC	Dispositivo móvil, celular	DI	SI : 1; NO: 5
P1_A R	Maquinaria y equipos	Maquinaria y equipo agrícola	maquinaria o herramientas para las labores agrícolas	DI	
P1_A R	Maquinaria y equipos	Maquinaria y equipo agrícola	Tipo de maquinaria agrícola	NO M	• No aplica (no tiene): 1 • Liviana (motoazada, guadaña, motosierra, etc.): 3 • Pesada (tractor, maquinaria especializada): 4 • Ambas: 5
P1_A R	Maquinaria y equipos	maquinaria y equipo pecuaria	maquinaria para las labores asociadas a la producción pecuaria	DI	SI : 1; NO: 5
P1_A R	Maquinaria y equipos	maquinaria y equipo pecuaria	procesos de la producción pecuaria utiliza esta maquinaria	NO M	• No aplica (no tiene): 1 • Otro (incluyen herramientas primarias): 2 • Alimentación animal y usos básicos (picapastos, ensiladoras, motobombas para distribución de agua, entre otras que se usen para la alimentación animal y servicios básicos de la finca): 3 • Ordeño, tecnología para trabajos específicos (Máquina de ordeño portátil o fijas): 4 • Agroindustria (Maquinaria que se utilice para la transformación de productos primarios) • Genética y reproducción (Inseminadores y otros): 5

P1_A R	Acceso a crédito, o servicios financieros	Acceso a credito y financiación	Acceso a crédito, o servicios financieros para la producción agropecuaria	NO M	• Sí: 5 • No requerido: 3 • No: 1
P1_A R	Acceso a crédito, o servicios financieros	Acceso a credito y financiación	razón por la que no pudo acceder a crédito o servicios financieros para la producción agropecuaria	NO M	No se uso en la construccion del indicador
P1_A R	acceso a semillas	Acceso a semilla propia	manejo y/o conservación de semillas criollas, tradicionales o autóctonas	DI	SI : 1; NO: 5
P1_A R	acceso a semillas	Acceso a semilla propia	Practicas de conservacion y/o manejo semillas (siembra)	DI	SI : 1; NO: 5
P1_A R	acceso a semillas	Acceso a semilla propia	Practicas de conservacion y/o manejo semillas (Intercambio)	DI	SI : 1; NO: 5

P1_A R	acceso a semillas	Acceso a semilla propia	Practicas de conservacion y/o manejo semillas (Tec. Coservacion)	DI	SI : 1; NO: 5
P1_A R	Acceso a animales	Acceso a animales bovinos y produccion ganadera	Tiene produccion ganadera	DI	SI : 1; NO: 5
P1_A R	Acceso a animales	Acceso a animales bovinos y produccion ganadera	Numero de animales bovinos	NUM	<3.85 Animales: 1 3.85- <13.4 Animales: 2 13.4- <22.6 Animales: 3 22.6 - <45 Animales: 4 >45 : Animales 5
P1_A R	Acceso a animales	Acceso a especies menores	Aves de corral por habitante rural (AC/HR)	NUM	<1.31 AC/HR: 1 1.31- <2.53 AC/HR: 2 2,53- <6.1 AC/HR: 3 6.1 - <14 AC/HR: 4 >14 AC/HR: 5
P1_A R	Acceso a animales	Acceso a especies menores	Mamíferos domésticos por habitante rural (excepto animales de carga y aves de corral) (MD/HR)	NUM	<1.4 MD/HR: 1 1.4 - < 4.2 MD/HR: 2 4.2- <13.2 MD/HR : 3 13.2 - < 64 MD/HR: 4 ≥64 MD/HR: 5
P1_A R	Acceso a animales	Acceso a especies menores	Animales de carga (total AC)	NUM	<0.8 TotAC: 1 0.8 - < 3 TotAC: 2 3 - < 5.6 TotAC: 3 5.6 - < 9 TotAC: 4 ≥ 9 TotAC: 5

P2_M P	Poblacion rural y empleo	Tamaño de la fuerza laboral	Poblacion en edad laboralmente activa	NUM	1 persona del hogar : 1 2 personas del hogar : 2 3 personas del hogar : 3 4 personas del hogar : 4 5 o mas personas del hogar : 5
P2_M P	Poblacion rural y empleo	cualificacion poblacion laboralmente activa	nivel educativo ninguno	NUM	• 0: 1 • >0 – 25%: 2 • >25% - 50%: 3 • >50% - 75%: 4 • >75% - 100%: 2
P2_M P	Poblacion rural y empleo	cualificacion poblacion laboralmente activa	nivel educativo primaria	NUM	• 0: 1 • >0 – 25%: 2 • >25% - 50%: 3 • >50% - 75%: 4 • >75% - 100%: 1
P2_M P	Poblacion rural y empleo	cualificacion poblacion laboralmente activa	nivel educativo secundaria	NUM	• 0: 1 • >0 – 25%: 2 • >25% - 50%: 3 • >50% - 75%: 4 • >75% - 100%: 0
P2_M P	Poblacion rural y empleo	cualificacion poblacion laboralmente activa	nivel educativo tecnico/tecnologico	NUM	• 0: 1 • >0 – 25%: 2 • >25% - 50%: 3 • >50% - 75%: 4 • >75% - 100%: 1
P2_M P	Poblacion rural y empleo	cualificacion poblacion laboralmente activa	nivel educativo universitario	NUM	• 0: 1 • >0 – 25%: 2 • >25% - 50%: 3 • >50% - 75%: 4 • >75% - 100%: 2
P2_M P	Poblacion rural y empleo	cualificacion poblacion laboralmente activa	nivel educativo postgrado	NUM	• 0: 1 • >0 – 25%: 2 • >25% - 50%: 3

					• >50% - 75%: 4 • >75% - 100%: 3
P2_M P	Poblacion rural y empleo	dedicacion campesina y empleo	Poblacion dedicada a la labor campesina	NUM	• Hasta el 20%: 1 • >20% hasta 40%: 2 • >40% hasta 60%: 3 • >60% hasta 80%: 4 • >80% hasta 100%: 5
P2_M P	Poblacion rural y empleo	dedicacion campesina y empleo	Poblacion Femenina dedicada a la labor campesina	NUM	• Hasta el 20%: 1 • >20% hasta 40%: 2 • >40% hasta 60%: 3 • >60% hasta 80%: 4 • >80% hasta 100%: 5
P2_M P	Poblacion rural y empleo	dedicacion campesina y empleo	Poblacion masculina dedicada a la labor campesina	NUM	• Hasta el 20%: 1 • >20% hasta 40%: 2 • >40% hasta 60%: 3 • >60% hasta 80%: 4 • >80% hasta 100%: 5
P2_M P	Poblacion rural y empleo	dedicacion campesina y empleo	Poblacion con otra fuente de ingreso ademas de la campesina	NUM	• 0 personas reciben ingreso adicional: 1 • 1 personas reciben ingreso adicional: 3 • Mas de 1 personas reciben ingreso adicional : 5
P2_M P	Poblacion rural y empleo	dedicacion campesina y empleo	Principal mano de obra en area en prados y pastos	NO M	• Contratada: 1 • Intercambio: 3 • Familiar: 5
P2_M P	Poblacion rural y empleo	dedicacion campesina y empleo	Principal mano de obra en otras	NO M	• Contratada: 1 • Intercambio: 3 • Familiar: 6
P2_M P	Poblacion rural y empleo	dedicacion campesina y empleo	Principal mano de obra	NO M	• Contratada: 1 • Intercambio: 3 • Familiar: 7

			en cultivos permanentes		
P2_MP	Poblacion rural y empleo	dedicacion campesina y empleo	Principal mano de obra en cultivos transitorios	NO M	• Contratada: 1 • Intercambio: 3 • Familiar: 8
P2_MP	Poblacion rural y empleo	dedicacion campesina y empleo	mano de obra principal en la finca	NO M	• Contratada: 1 • Intercambio: 3 • Familiar: 9
P2_MP	Uso del suelo	Uso del suelo	Espacio en el predio destinado a la conservacion	DI	SI : 1; NO: 5
P2_MP	Uso del suelo	Uso del suelo	% del predio destinado a la conservacion	NUM	• 0: 1 • >0 – 25%: 2 • >25% - 50%: 3 • >50% - 75%: 4 • >75% - 100%: 5
P2_MP	Uso del suelo	Uso del suelo	% area en prados y pastos	NUM	• 0: 1 • >0 – 25%: 2 • >25% - 50%: 3 • >50% - 75%: 4 • >75% - 100%: 5
P2_MP	Uso del suelo	Uso del suelo	% otros usos	NUM	• 0: 1 • >0 – 25%: 2 • >25% - 50%: 3 • >50% - 75%: 4 • >75% - 100%: 5
P2_MP	Uso del suelo	Uso del suelo	%cultivos permanentes	NUM	• 0: 1 • >0 – 25%: 2 • >25% - 50%: 3 • >50% - 75%: 4 • >75% - 100%: 5

P2_M P	Uso del suelo	Uso del suelo	%cultivos transitorios	NUM	• 0: 1 • >0 – 25%: 2 • >25% - 50%: 3 • >50% - 75%: 4 • >75% - 100%: 5
P2_M P	agroecología y producción sostenible	insumos agrícolas	producción química	DI	SI : 1; NO: 5
P2_M P	agroecología y producción sostenible	insumos agrícolas	producción orgánica	DI	SI : 1; NO: 5
P2_M P	agroecología y producción sostenible	insumos agrícolas	Insumos usados en las producciones	NO M	• Solo Químico: 1 • Químico – Orgánico: 3 • No uso : 4 • Solo Orgánico: 5
P2_M P	agroecología y producción sostenible	Producción alimentaria para autoconsumo	acceso a huerta casera	DI	SI : 1; NO: 5
P2_M P	agroecología y producción sostenible	Producción alimentaria para autoconsumo	árboles frutales u otros alimentarios dispersos	DI	SI : 1; NO: 5
P3_T YC	Producción y transformación	destino de la producción pecuaria	destino de la producción láctea	NO M	• No aplica: 1 • Comercialización: 2 • Intercambio: 4 • Consumo: 5
P3_T YC	Producción y transformación	destino de la producción pecuaria	destino de la producción cunícola	NO M	• No aplica: 1 • Comercialización: 2 • Intercambio: 4 • Consumo: 5

P3_T YC	Produccion y transformac ion	destino de la produccion pecuaria	destino de la produccion Caprinos y ovinos	NO M	• No aplica: 1 • Comercialización: 2 • Intercambio: 4 • Consumo: 5
P3_T YC	Produccion y transformac ion	destino de la produccion pecuaria	destino de la produccion Peces de estanque	NO M	• No aplica: 1 • Comercialización: 2 • Intercambio: 4 • Consumo: 5
P3_T YC	Produccion y transformac ion	destino de la produccion pecuaria	destino de la produccion Aves de traspatio	NO M	• No aplica: 1 • Comercialización: 2 • Intercambio: 4 • Consumo: 5
P3_T YC	Produccion y transformac ion	destino de la produccion pecuaria	destino de la produccion Porcinos	NO M	• No aplica: 1 • Comercialización: 2 • Intercambio: 4 • Consumo: 5
P3_T YC	Produccion y transformac ion	Transformacion de productos agropecuarios	procesos de transformaci ón o agregacion cadena de valor	DI	SI : 1; NO: 5
P3_T YC	Comerciali zación	Intercambios comunitarios, mercado local	procesos de intercambio, trueque, reciprocidad con alimentos en su localidad y/o comunidad	DI	SI : 1; NO: 5
P3_T YC	Comerciali zación	Intercambios comunitarios, mercado local	regularidad procesos de intercambio,	NO M	• Mas de tres meses: 1 • Entre 1 y 3 meses: 2 • Mensual: 3

			trueque, reciprocidad con alimentos en su localidad y/o comunidad		• Quincenal: 4 • Semanal: 5
P3_T YC	Comerciali zación	Comercialización	procesos de comercializa ción de los productos alimentarios de su predio	DI	SI : 1; NO: 6
P3_T YC	Comerciali zación	Comercialización	frecuencia procesos de comercializa ción de los productos alimentarios de su predio	NO M	• Mas de tres meses: 1 • Entre 1 y 3 meses: 2 • Mensual: 3 • Quincenal: 4 • Semanal: 6
P3_T YC	Comerciali zación	Comercialización	lugar donde se realiza principalmen te el proceso de comercializa ción de estos alimentos	NO M	• Con intermediarios particulares que compran en el predio; intermediarios particulares que compran en el centro poblado mas cercano, otras formas: 1 • Gremio de productores: 2 • En centro poblado más cercano directo a los consumidores: 3 • Asociaciones de productores: 4 • Mercados campesinos o su comunidad: 5
P3_T YC	Comerciali zación	Comercialización	Quién define el valor del producto alimentario a comercializar	NO M	• Intermediario Comercio externo a la localidad: 1 • Negociación o acuerdo entre usted e intermediario: 2 • Gremio municipal-departamental: 3 • El mercado del centro poblado; El consumidor: 4 • Usted como productor; Asociación de productores; Comercio comunitario: 5

P4_D HAN	Seguridad alimentaria basada en la experiencia	Seguridad alimentaria	ELCSA	NO M	• Inseguridad alimentaria severa: 1 • Inseguridad alimentaria moderada: 2 • Inseguridad alimentaria leve: 3 • Seguridad alimentaria: 5
P4_D HAN	Dieta y consumo alimentario	Dieta	PCA - diversidad absoluta de alimentos consumidos	NU M	• <=30: 1 • >30 – 35: 2 • >35 – 40: 3 • >40 – 46: 4 • >46: 5
P4_D HAN	Autonomia alimentaria	Acceso a alimento	% compra	NU M	• 0: 1 • >0 – 25%: 2 • >25% - 50%: 3 • >50% - 75%: 4 • >75% - 100%: 5
P4_D HAN	Autonomia alimentaria	Acceso a alimento	% autoabastecimiento	NU M	• 0: 1 • >0 – 25%: 2 • >25% - 50%: 3 • >50% - 75%: 4 • >75% - 100%: 5
P4_D HAN	Autonomia alimentaria	Acceso a alimento	% intercambio	NU M	• 0: 1 • >0 – 25%: 2 • >25% - 50%: 3 • >50% - 75%: 4 • >75% - 100%: 5
P5_P AOS	Organización social	Pertenencia a organización social o comunal	Pertenencia del nucleo familiar a organización social o comunal	DI	SI : 1; NO: 5
P5_P AOS	Organización social	Pertenencia a organización social o comunal	numero de organizaciones a las que	NU M	• Al menos: 1 • 2 a 3: 3 • Mas de 3 organizaciones: 5

			pertenecen en el hogar		
P5_P AOS	Organización social	Tipo de organización	Producción agropecuaria, apoyo técnico o acceso a recursos	DI	SI : 1; NO: 5
P5_P AOS	Organización social	Tipo de organización	Transformación de la producción, agregación de valor	DI	SI : 1; NO: 5
P5_P AOS	Organización social	Tipo de organización	Sociales, culturales o comunitarios	DI	SI : 1; NO: 5
P5_P AOS	Organización social	Tipo de organización	Comercialización, acceso a mercados	DI	SI : 1; NO: 5
P5_P AOS	Organización social	Tipo de organización	Otro	DI	SI : 1; NO: 5
P5_P AOS	Organización social	Participación organización social	# de reuniones realizadas - Participación en espacios de decisión, diálogo, planeación, u organización en el territorio, en los últimos 6 meses	NUM	• 1 y 3 veces: 1 • 3 a 6 veces: 3 • Mas de 6 veces :5

P5_P AOS	Organización social	Participación organización social	Participación en espacios organizativos	DI	SI : 1; NO: 5
P5_P AOS	Organización social	Participación organización social	% de participación	NUM	• 0: 1 • >0 – 25%: 2 • >25% - 50%: 3 • >50% - 75%: 4 • >75% - 100%: 5
P5_P AOS	Políticas y apoyo estatal	Apoyo, asesoría u acompañamiento Estado o institución en procesos	Producción	DI	SI : 1; NO: 5
P5_P AOS	Políticas y apoyo estatal	Apoyo, asesoría u acompañamiento Estado o institución en procesos	Transformación	DI	SI : 1; NO: 5
P5_P AOS	Políticas y apoyo estatal	Apoyo, asesoría u acompañamiento Estado o institución en procesos	Comercialización	DI	SI : 1; NO: 5
P5_P AOS	Políticas y apoyo estatal	Apoyo, asesoría u acompañamiento Estado o institución en procesos	Asociatividad y procesos	DI	SI : 1; NO: 5
P5_P AOS	Políticas y apoyo estatal	Asistencia técnica, Extensión agropecuaria	Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria - UMATA	DI	SI : 1; NO: 5

P5_P AOS	Políticas y apoyo estatal	Asistencia técnica, Extención agropecuaria	Cooperativa, asociación o cualquier organización de productores	DI	SI : 1; NO: 5
P5_P AOS	Políticas y apoyo estatal	Asistencia técnica, Extención agropecuaria	Gremios	DI	SI : 1; NO: 5
P5_P AOS	Políticas y apoyo estatal	Asistencia técnica, Extención agropecuaria	Casa comercial	DI	SI : 1; NO: 5
P5_P AOS	Políticas y apoyo estatal	Asistencia técnica, Extención agropecuaria	Entidades de cooperación (nacional o internacional)	DI	SI : 1; NO: 5
P5_P AOS	Políticas y apoyo estatal	Asistencia técnica, Extención agropecuaria	Secretaría de Agricultura Departamental	DI	SI : 1; NO: 5
P5_P AOS	Políticas y apoyo estatal	Asistencia técnica, Extención agropecuaria	Institución educativa o centro de investigación	DI	SI : 1; NO: 5
P5_P AOS	Políticas y apoyo estatal	Asistencia técnica, Extención agropecuaria	Centros Provinciales de Gestión Agroempresarial GPGA	DI	SI : 1; NO: 5
P5_P AOS	Políticas y apoyo estatal	Asistencia técnica, Extención agropecuaria	Otro	DI	SI : 1; NO: 5

P5_P AOS	Políticas y apoyo estatal	Asistencia técnica, Extensión agropecuaria	Ninguna	DI	SI : 1; NO: 5
P5_P AOS	Políticas y apoyo estatal	Apoyo políticas estatales	Reciben remesas o ayudas alimentarias del estado	DI	SI : 1; NO: 5
P5_P AOS	Políticas y apoyo estatal	Apoyo políticas estatales	PAE en niños	DI	SI : 1; NO: 5